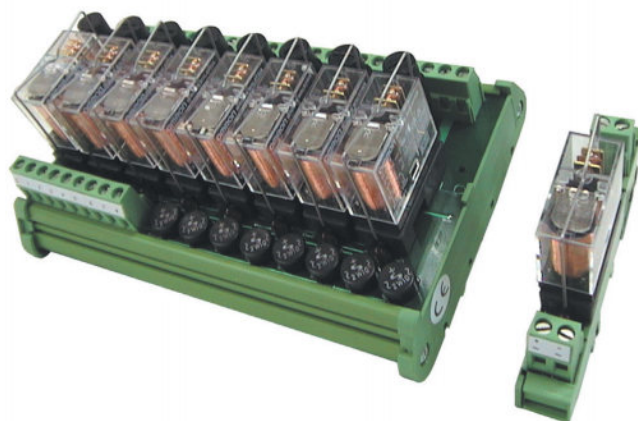


## SERIE RM A UN CONTATTO IN SCAMBIO ONE EXCHANGE CONTACT RM SERIES

### MODULI A INTERFACCIA A RELÈ CON INGRESSO A MORSETTI AD UN CONTATTO IN SCAMBIO ONE EXCHANGE CONTACT RELAY INTERFACE MODULES WITH TERMINAL INPUT



- \* Led segnalazione alimentazione del relè
- \* Diode in antiparallelo su bobina relè
- \* Aggancio per barra din
- \* 1 contatto in scambio 10A
- \* A richiesta uscite con protezione fusibile
- \* Alimentazione non polarizzata
- \* Temperatura funzionamento -20 +55 °C

- \* Relay input signaling led
- \* Moduli a 1 - 4 - 8 relè
- \* Antiparallel diode on the relay coil
- \* Drawbar for din bar
- \* One 10A exchange contact
- \* Custom-made outputs with fuse protection
- \* 1 - 4 - 8 Relay modules
- \* Non polarized input
- \* Operating temperature -20 +55 °C

**TABELLA SELEZIONE INTERFACCIE CON RELE' SALDATI SUL CIRCUITO STAMPATO  
INTERFACE SELECTION TABLE WITH RELAYS WELDED ON THE PRINTED CIRCUIT**

Corrente uscita Output current	Corrente ingresso Input current	Tensione di ingresso Input voltage	Tipo di commutazione Commutation type	Modulo Module	Modello Model
10A	54mA	12 VDC	1 Contatto NO / 1 Contact NO	1 Relay	RM1-12D0
			1 Contatto NC / 1 Contact NC	1 Relay	RM1-12D1
			1 Contatto in scambio 1 Exchange Contact	1 Relay	RM1-12D
		12 VDC Alimentazione non polarizzata Non polarized input	1 Contatto in scambio 1 Exchange Contact	4 Relays	RM4-12D
				8 Relays	RM8-12D
10A	22mA	24 VDC	1 Contatto NO / 1 Contact NO	1 Relay	RM1-24D0
			1 Contatto NC / 1 Contact NC	1 Relay	RM1-24D1
			1 Contatto in scambio 1 Exchange Contact	1 Relay	RM1-24D
		24 VDC Alimentazione non polarizzata Non polarized input	1 Contatto in scambio 1 Exchange Contact	4 Relays	RM4-24D
				8 Relays	RM8-24D

Supplemento zoccolo con molla : aggiungere lettera " Z " al modello riportato in tabella  
 Supplemento portafusibile : aggiungere lettera " F " al modello riportato in tabella  
 Supplemento zoccolo con molla + portafusibile : aggiungere lettera " FZ " al modello riportato in tabella

ES.: RM8-24D-Z  
 ES.: RM8-24D-F  
 ES.: RM8-24D-FZ

Addition of base with spring : add. Letter " Z " to the model shown on the table  
 Addition of fuse carrier : add. Letter " F " to the model shown on the table  
 Addition of base with spring + fuse carrier : add. Letter " FZ " to the model shown on the table

EX.: RM8-24D-Z  
 EX.: RM8-24D-F  
 EX.: RM8-24D-FZ

#### DATI TECNICI DI USCITA - OUTPUT TECHNICAL DATA

Tipo di commutazione Commutation type	1 Contatto in scambio 1 exchange contact
Max. corrente nominale Maximum nominal current	10A
Min. corrente commutabile Minimum current	100mA/5Vdc
Tensione commutabile Commutable voltage	250Vac / 125Vdc
Carico max. in AC Maximum Load in AC	2500VA res./ 1875VA ind.
Carico max. in DC Maximum Load in DC	300W res./ 150'W ind.

#### DATI TECNICI GENERALI - GENERAL DATA

Vita meccanica Mechanical life	1x10 cycles
Isolamento bobina contatto Dielectric strength coil-contact	4000 VAC
Isolamento contatto contatto Dielectric strength contact-contact	1000 VAC
Tipo / sezione morsetti Type / Cross section terminals	Vite/Screw 2,5mmq
Temperatura di funzionamento Operating temperature	-20°C...+55°C
Materiale contenitore Material of container	Nylon UL 94 V0

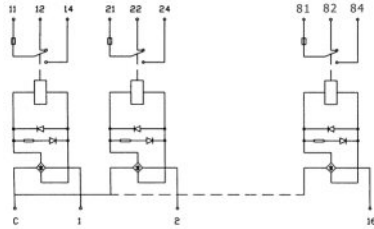
#### DATI TECNICI INGRESSO - INPUT TECHNICAL DATA

Tensione ingresso Input voltage	12Vdc	24Vdc
Corrente di ingresso Input current	54mA	22mA
Tempo di eccitazione Pick-up	15ms	15ms
Tempo di caduta Drop-out	10ms	10ms

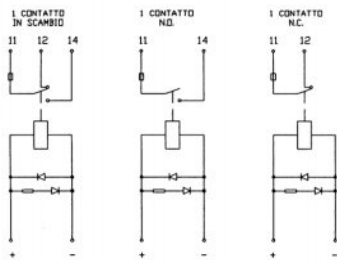
### SCHEMI DI COLLEGAMENTO - WIRING DIAGRAMS

Schema di collegamento dei relé elettromeccanici con alimentazione 12 Vdc non polarizzata.

Wiring diagram of electromechanical relays with 12V DC non polarized power supply.

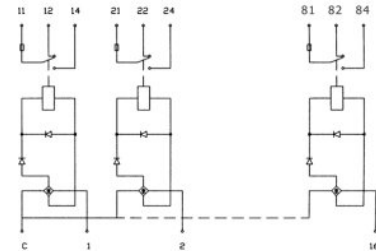


Schema di collegamento Modulo a 1 relé elettromeccanico con alimentazione 12 Vdc.  
Wiring diagram of module with 1 electromechanical relay with 12 V DC power supply.

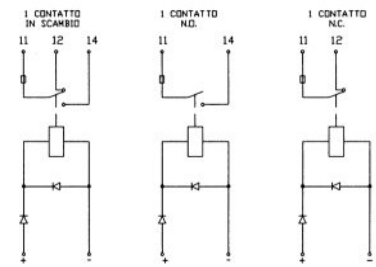


Schema di collegamento dei relé elettromeccanici con alimentazione 24 Vdc non polarizzata.

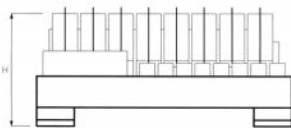
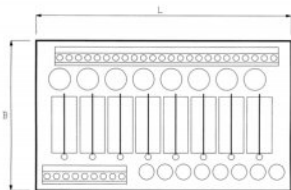
Wiring diagram of electromechanical relays with 24V DC non polarized power supply.



Schema di collegamento Modulo a 1 relé elettromeccanico con alimentazione 24 Vdc.  
Wiring diagram of module with 1 electromechanical relay with 24 V DC power supply.



### DIMENSIONI INTERFACCIE - INTERFACE DIMENSIONS



MODULO/MODULE	MISURE/SIZES (BxHxL mm)	MODULO/MODULE	MISURE/SIZES (BxHxL mm)
1 Relé (1 contatto NO - 1 contatto NC) 1 Relay (1 NO contact - 1 NC contact)	82x67x13	8 Relé (8 contatti in scambio) 8 Relays (8 exchange contacts)	92x74x136,5
1 Relé (1 contatto in scambio) 1 Relay (1 exchange contact)	82x67x23		
4 Relé (4 contatti in scambio) 4 Relays (4 exchange contacts)	92x74x79,5		

#### ACCESSORI - ACCESSORIES

ZOCCOLI PER CIRCUITO STAMPATO - SOCKETS FOR PRINTED BOARD pag. 10

MOLLE - SPRINGS pag. 10